

## TRABALHO FINAL DA DISCIPLINA – N3

Elaborem um estudo comparativo ou um artigo de revisão sobre o seguinte assunto base: **Microserviços – Uma Abordagem Distribuída para Arquiteturas Modernas**, cobrindo **minimamente** os seguintes tópicos:

- Definição e Características: Descrevam o que são microserviços e suas principais características.
- Vantagens da Arquitetura de Microserviços: Expliquem os benefícios de adotar microserviços.
- Desafios e Complexidades: Discutam os desafios inerentes a essa arquitetura, como gerenciamento de dados distribuídos, comunicação entre serviços, monitoramento e rastreabilidade, e governança.
- Comparação com Arquiteturas Monolíticas: Realizem uma breve comparação entre microserviços e arquiteturas monolíticas, destacando cenários em que cada uma é mais adequada.

Formato de Entrega:

- O trabalho deve ser entregue em formato de documento de texto (PDF), utilizando modelo SBC.
- Utilizem normas da ABNT para citações e referências bibliográficas.
- Pesquisem em fontes confiáveis: artigos científicos, livros, blogs de especialistas reconhecidos na área.
- O artigo deverá conter no mínimo 8 páginas e no máximo 15 páginas.
- Grupos de no máximo 3 pessoas.

## Estrutura Básica Recomendada para os Artigos

### Título

A primeira preocupação é o título, pois ele é como um cartão de visita para o seu artigo. Por meio dele, é possível entender o que o texto vai abordar e despertar o interesse pela leitura nas pessoas.

Selecione algumas **palavras-chave e conceitos** que resumem o que o artigo pretende **apresentar**. Torne o título atraente.

### Autores

O nome dos autores também deve constar no artigo, seguindo os padrões da Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT). No rodapé, podem ser descritas algumas informações dos participantes, como endereço de e-mail, formação e atividades realizadas recentemente.

## Resumo

O artigo científico, antes de apresentar o conteúdo, deve ter um **resumo com poucas palavras** para explicar a proposta da pesquisa. O objetivo, a metodologia e os resultados obtidos a partir do estudo devem estar incluídos nesse breve texto. O interessante é não passar de 250 palavras.

## Palavras-chave

Outra preocupação são as palavras-chave que devem ser indicadas após o resumo. O ideal é separá-las por ponto e vírgula (“;”)

## Conteúdo

Assim como todo texto, **um artigo acadêmico precisa ter começo, meio e fim**. Para iniciá-lo, construa uma introdução explicando a motivação da pesquisa e as teorias envolvidas no objeto de análise. Esse é o momento ideal para contextualizar o leitor sobre o seu trabalho e mostrar o que você pensou ao escrevê-lo.

### 1. Introdução

A estrutura a ser desenvolvida aqui é: descrição do problema, descrição do fato a ser trabalhado, referências sobre projetos anteriores que abordaram o tema (estado da arte) e um comparativo com a sua pesquisa, e o objetivo. Não esqueça de descrever a metodologia científica a ser aplicada (exploratória, descritiva, explicativa) e o método de avaliação (qualitativa, quantitativa)

### 2. Fundamentação Teórica

A fundamentação teórica faz uma revisão das pesquisas e das discussões de outros autores sobre o tema que será abordado em seu trabalho. Ou seja: é a contribuição das teorias de outros autores para a sua pesquisa

### 3. Resultados da pesquisa

Após todas essas definições, deve-se seguir para o desenvolvimento da pesquisa, apresentando os dados coletados, as análises e os argumentos. Descrever os resultados obtidos também é fundamental.

Nos resultados é essencial iniciar com uma recapitulação das etapas do trabalho realizado descrevendo o desenrolar da pesquisa e o passo a passo.

### 4. Conclusão

Por fim, é hora de expressar o que você concluiu com esse estudo. Verificar quais hipóteses foram satisfeitas e a síntese das descobertas é um passo importante. No entanto, lembre-se de não adicionar nenhuma informação nova na conclusão, pois isso deve estar presente no desenvolvimento do artigo.

Para uma boa consideração final (ou conclusão) retome brevemente as questões apresentadas na introdução do trabalho; responda se o problema de pesquisa foi resolvido; pontue se foram descobertos novos problemas e, se necessário, sugerir abordagens futuras; e por fim, apresente os resultados da pesquisa, mostrando análises e gráficos, caso tenha.

## Referências

As referências não podem ficar de fora do seu artigo acadêmico. É obrigatório citar as fontes que você utilizou para desenvolver as ideias e construir o texto. A estrutura ideal para essa parte depende da origem bibliográfica, pois a ABNT mostra diferentes regras para artigos, livros, leis e sites.